

# Documentação de integração e uso de api (atualizado em 14/02/2022)

Api da Matriz Tributária – api. ([precisotax-001-site3.itempurl.com](http://precisotax-001-site3.itempurl.com/)))

# Objetivo: Descrever o procedimento de interação com a api no sentido de atender ao requisito de cadastro

de empresa e visualização de analises de triburação via API.

**Analista/programação** Paulo Roberto Nogueira Vitor **Projeto/Requisitos** Cristiano

# Leonardo

REQUISITOS IMPLEMENTADOS

# Para atender ao requisito solicitado qual seja: Efetuar cadastro da empresa usando a propria API sem a necessidade de ter um agente (usuário) no ato do cadastro, foi implementandada uma controller no sistema que posibilita esse cadastro passando os dados da empresa em questão no corpo da requisição.

O segundo requisito solicitado foi que fosse possivel verificar os dados atraves de gráficos dentro da mesma api, modficando é claro a requisição para esse fim.

Requisitos implementados em fevereiro de 2022: Para efetuar o cadastro da Empresa do cliente, é necessário haver uma SOFTWARE HOUSE cadastrada previamente. Essa Software House será responsavel pela e uso da API de integração com o sistema MTX. O Cnpj da Software House deverá ser informado no corpo da requisição, confore axemplo abaixo. Caso não exista o cnpj em questão no banco cadastrado, uma exceção é lançada e o resultado pode ser visto no retorno da requisição. Alem de informar o cnpj da software house é necessário infomar ainda uma “chave” no header da requisição. Cada software house homologada terá sua chave, e cada Empresa cadastrada será vinculada a sua software house, sendo assim, não sera possivel cadastro de empresas cuja software house não seja homologada pela Preciso Tax, tampouco uma software house cadastrar Empresas já vinculadas a outra Software House. (no header da requisição informar “chave” no key e ezD9ZwF2PLehU4lkc0zvPOIL6EVGx7T4D/tgarWDfSTa1F5OUNAufYZpUrzxu14T no value. **Essa é a chave da NortSys.**

Descrição das procedimentos a serem executados

# Para efetuar o cadastro da empresa via ApI é necessário passar no corpo da requisição, do tipo POST logicamente, os dados da empresa a ser cadastrada, no formato json conforme dados abaixo:

[{

"CNPJ\_EMPRESA" : "11111111111111", "RAZAO\_SOCIAL" : "RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA",

"FANTASIA" : "NOME DE FANTASIA DA EMPRESA", "LOGRADOURO" : "RUA, AVENIDA, ETC",

"NUMERO" : "0",

"CEP" : "77.777-000", "COMPLEMENTO" : "QUADRA, LOTE, ETC", "CIDADE" : "CIDADE DA EMPRESA",

"ESTADO" : "UF", "TELEFONE" : "(63)99999-9999",

"EMAIL" : [EMAIL@DAEMPRESA.COM.BR](mailto:EMAIL@DAEMPRESA.COM.BR),

"USUARIO\_ADMIN\_INICIAL":[usuario\_inicial@emailvalido.com](mailto:usuario_inicial@emailvalido.com),

"CNPJ\_SOFTWAREHOUSE" : "22222222222222"

}]

(Obs.: Com a atualização o campo USUARIO\_ADMIN\_INICIAL foi incluido como obrigatório, o mesmo será usado para criar um usuário inicial, cuja a senha será enviada para esse e-mail e no primeiro acesso o sistema irá solicitar a ateração). O envio do usuario admin incial continua funcionando.

O cadastro da Software House deverá ser discutido em momento oporutuno, uma vez que a sugestão é que a solicitação de uso do sistema PrecisoMTX seja feito via página web e os dados enviados analisados por usuarios da Preciso. Apos a analise a Software House é cadastrada e homolagada para usar o sistema. Outro ponto a ser confirmado é a questão dos planos que as empresas deverão adquirir pra uso do sistema.

Todos os campos são do tipo string; O CNPJ pode ser informado tanto no formato sem a mascara quanto com a mascara, o sistema reconhece ambas as formas;

Url para cadastro:

http://precisotax-001-site3.itempurl.com/api/EmpresaSalvar/{CNPJ}

Onde {cnpj} é o cnpj válido da empresa que se pretente cadastrar.

Quando efetuar a requisição do tipo post com o cnpj o sistema ira veriricar se o cnpj informado no cabeçalho da requisição é o mesmo que foi informado no corpo, validando para que não seja permitido cadastrar empresas com cnpj diferentes na mesma requisição.

No momento do cadastro da empresa o sistema ira criar um usuário padrão inicial com perfil de administrador, a senha será encaminhada por e-mail e deverá ser alterada no primeiro acesso. A motivação para esse detalhe é que com esse usuário o cliente pode acessar a area de analise de toda a tributação que for enviada para o sistema, e obviamente, sem esse usuario não é possivel validar o acesso. A url do sistema é: <http://3.141.167.140> e deverá ser acessada com esse login ja atualizado no primeiro aceso.

Após o cadastro a empresa estará apta a enviar os dados para serem analisados atraves da url: <http://precisotax-001-site3.itempurl.com/api/ItemTributacao/>{cnpj} , onde **{cnpj}** é o cnpj da empresa já cadastrada.

**No corpo dessa requisição de cadastro de itens para serem analisados devem ser enviados os dados referente a tributação dos produtos** bem como a “chave” da Software House, informada no header, da mesma forma como foi feito no cadastro da Empresa.

Após o envio dos dados dos produtos é possivel verificar as analises efetuando uma requisição do tipo get **diretamente** no navegador (chrome, firefox, edge), utilizando essa url: <http://precisotax-001-site3.itempurl.com/api/TributacaoEmpresaAnalise/>{cnpj}, mais uma vez o parametro **{cnpj}** refere-se a empresa já cadastrada e já com tributações cadastradas.

Apos a analise dos dados enviados e possivel correção de informações os produtos podem ser retornados atraves da requisição GET em

[http://precisotax-001-site3.itempurl.com/api/TributacaoEmpresas/{cnpj}](http://precisotax-001-site3.itempurl.com/api/TributacaoEmpresas/%7bcnpj%7d)